**附件2：采购设备清单**

**芍药监控清单（地块一）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分类** | **产品名称** | **产品型号** | **产品参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | **智慧农业监测系统** | 400万高速红外智能球机 | 国产 | 7寸星光智能警戒球机• 支持1/2.8" 400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m• 支持声光警戒，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟随• 适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景• 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看• 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选• 支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸• 内置扬声器：功率5 W；30 m不低于60 dB• 内置加热玻璃，有效除雾• 支持最大2560 × 1440 @30 fps高清画面输出• 支持超低照度，0.005 Lux@F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（(黑白），0 Lux with IR• 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍• 支持海康SDK，视图库，OTAP，ONVIF，ISAPI，GB/T28181，ISUP• 支持一进一出音频、最大支持512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储• IP66，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 | 国产 | 个 | 4 |
| 2 | 400万网络枪机 | 国产 | 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警• 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像• 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境• 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本• 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲• 支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储• 支持DC12 V，100 mA电源输出，可用于拾音器供电• 支持白光/红外双补光，白光最远可达30 m，红外最远可达50 m• 支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出• 符合IP66防尘防水设计，可靠性高 | 国产 | 个 | 12 |
| 3 | 安装支架 | 国产 | 铝合金；白色；最大承重7.0kg；柱装； | 国产 | 套 | 16 |
| 4 | 监控立杆 | 定制 | 1、圆锥杆，上口φ80mm，下口φ140mm，厚3.0mm，长5000mm,2、离地400mm高用200mmx100mm门模开门，三角形螺栓，内焊电器横条及接地端子。3、热镀锌;喷塑。 | 定制 | 根 | 6 |
| 5 | 监控杆横臂 | 定制 | 横臂φ60mm，厚3.0mm，长1000mm~2000mm。 | 定制 | 根 | 6 |
| 6 | 抱杆箱 | 定制 | 600mm\*400mm\*300mm | 定制 | 套 | 6 |
| 7 | 电源适配器 | 国标 | DC12V~24V,2A | 国标 | 套 | 16 |
| 8 | 防雷器 | 国产 | 1. 标称工作电压(48～62)Hz：220V 2. 最大持续运行电压：385V 3. 额定负载电流：4A 4. 标称放电电流8/20μs：10kA 5. 最大放电电流8/20μs：20kA 6. 限制电压8/20μs 3kA：≤1.2kV 保护模式：L-PE、N-PE 连接方式：接线端子 遥讯端口：有 | 国标 | 套 | 6 |
| 9 | 光收发器 | 国产 | 千兆，1光4网口 | 定制 | 套 | 6 |
| 10 | 基础 | 定制 | 800mm\*800mm\*1000mm | 定制 | 个 | 6 |
| 11 | 地笼 | 定制 | 600mm\*600mm\*700mm | 定制 | 个 | 6 |
| 12 | 接地 | 定制 | ≤10Ω | 定制 | 个 | 6 |
| 13 | 电源线 | 国标 | 2\*1.5mm² | 国标 | 米 | 200 |
| 14 | 电源线 | 国标 | 2\*2.5mm² | 国标 | 米 | 1000 |
| 15 | 网线 | 国标 | 超五类 | 国标 | 米 | 200 |
| 16 | 水晶头 | 国标 | 超五类 | 国标 | 个 | 50 |
| 17 | 光缆 | 国标 | 4芯带铠 | 国标 | 米 | 1000 |
| 18 | PE管 | 国标 | Φ30mm | 国标 | 米 | 1000 |
| 19 | 光纤跳线  | 国产 | 国产 | 国产 | 根 | 12 |
| 20 | 光伏板 | 国产 | 24V | 国产 | 个 | 2 |
| 21 | 蓄电池 | 国产 | 24V60AH | 国产 | 个 | 2 |
| 22 | 室外音柱 | 国产 | • 采用D类数字功放，效率可达到百分之90以上。• 高品质扬声器效果，有效的还原声音的清晰度。• 内置8M储存空间，可储存6段MP3格式文件，拨码选择后可触发对应的音频文件。• 可接入摄像机模拟音频输入，播放模拟信号声音。• 具有独立的音量调节，可单独调节本地音量和线路音量功能。• 铝合金机壳，可有效抗震，抗压。• 防水等级达到IP65水平。• 注：工作电压，DC 10~15 V/2 A，需要额外配置圆口电源 | 国产 | 个 | 2 |
| 23 | 存储服务器 | 国产 | 视频存储服务器 | 国产 | 台 | 1 |
| 24 | 硬盘 | 国产 | 8T硬盘 | 国产 | 个 | 4 |
| 25 | **电源引入工程** | 引电费用 | 定制 | 引电及配套施工 | 定制 | 项 | 1 |

 **芍药监控清单（地块二）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **分类** | **产品名称** | **产品型号** | **产品参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | **视频监控系统** | 400万高速红外智能球机 | 国产 | 7寸星光智能警戒球机• 支持1/2.8" 400万23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m• 支持声光警戒，支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟随• 适用于交通道路，广场、公园、出入口、园区周界等场景• 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警、联动球机镜头进行快速查看• 支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选• 支持切换为人脸抓拍模式，最大同时抓拍5张人脸• 内置扬声器：功率5 W；30 m不低于60 dB• 内置加热玻璃，有效除雾• 支持最大2560 × 1440 @30 fps高清画面输出• 支持超低照度，0.005 Lux@F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（(黑白），0 Lux with IR• 支持23倍光学变倍，16倍数字变倍• 支持海康SDK，视图库，OTAP，ONVIF，ISAPI，GB/T28181，ISUP• 支持一进一出音频、最大支持512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡存储• IP66，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准 | 国产 | 个 | 6 |
| 2 | 400万网络枪机 | 国产 | 采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警• 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像• 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同环境• 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本• 1个内置麦克风，1个内置扬声器，支持双向语音对讲• 支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储• 支持DC12 V，100 mA电源输出，可用于拾音器供电• 支持白光/红外双补光，白光最远可达30 m，红外最远可达50 m• 支持1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持AC24 V/DC24 V，1 A），1路音频输入，1路音频输出• 符合IP66防尘防水设计，可靠性高 | 国产 | 个 | 20 |
| 3 | 安装支架 | 国产 | 铝合金；白色；最大承重7.0kg；柱装； | 国产 | 套 | 26 |
| 4 | 监控立杆 | 定制 | 1、圆锥杆，上口φ80mm，下口φ140mm，厚3.0mm，长5000mm,2、离地400mm高用200mmx100mm门模开门，三角形螺栓，内焊电器横条及接地端子。3、热镀锌;喷塑。 | 定制 | 根 | 6 |
| 5 | 监控杆横臂 | 定制 | 横臂φ60mm，厚3.0mm，长1000mm~2000mm。 | 定制 | 根 | 12 |
| 6 | 抱杆箱 | 定制 | 600mm\*400mm\*300mm | 定制 | 套 | 12 |
| 7 | 电源适配器 | 国标 | DC12V~24V,2A | 国标 | 套 | 26 |
| 8 | 防雷器 | 国产 | 1. 标称工作电压(48～62)Hz：220V 2. 最大持续运行电压：385V 3. 额定负载电流：4A 4. 标称放电电流8/20μs：10kA 5. 最大放电电流8/20μs：20kA 6. 限制电压8/20μs 3kA：≤1.2kV 保护模式：L-PE、N-PE 连接方式：接线端子 遥讯端口：有 | 国标 | 套 | 12 |
| 9 | 光收发器 | 国产 | 千兆，1光4网口 | 定制 | 套 | 12 |
| 10 | 基础 | 定制 | 800mm\*800mm\*1000mm | 定制 | 个 | 12 |
| 11 | 地笼 | 定制 | 600mm\*600mm\*700mm | 定制 | 个 | 12 |
| 12 | 接地 | 定制 | ≤10Ω | 定制 | 个 | 12 |
| 13 | 电源线 | 国标 | 2\*1.5mm² | 国标 | 米 | 500 |
| 14 | 电源线 | 国标 | 2\*2.5mm² | 国标 | 米 | 2000 |
| 15 | 网线 | 国标 | 超五类 | 国标 | 米 | 500 |
| 16 | 水晶头 | 国标 | 超五类 | 国标 | 个 | 60 |
| 17 | 光缆 | 国标 | 4芯带铠 | 国标 | 米 | 2000 |
| 18 | PE管 | 国标 | Φ30mm | 国标 | 米 | 2000 |
| 19 | 光纤跳线  | 国产 | 国产 | 国产 | 根 | 24 |
| 20 | 光伏板 | 国产 | 24V | 国产 | 个 | 2 |
| 21 | 蓄电池 | 国产 | 24V60AH | 国产 | 个 | 2 |
| 22 | 室外音柱 | 国产 | • 采用D类数字功放，效率可达到百分之90以上。• 高品质扬声器效果，有效的还原声音的清晰度。• 内置8M储存空间，可储存6段MP3格式文件，拨码选择后可触发对应的音频文件。• 可接入摄像机模拟音频输入，播放模拟信号声音。• 具有独立的音量调节，可单独调节本地音量和线路音量功能。• 铝合金机壳，可有效抗震，抗压。• 防水等级达到IP65水平。• 注：工作电压，DC 10~15 V/2 A，需要额外配置圆口电源 | 国产 | 台 | 4 |
| 23 | 施工费 | 定制 | 施工及辅材 | 定制 | 项 | 1 |
| 24 | **后端存储及配套** | 存储服务器 | 国产 | 视频存储服务器 | 国产 | 台 | 1 |
| 25 | 硬盘 | 国产 | 8T硬盘 | 国产 | 个 | 8 |
| 26 | 传输链路 | 定制 | 1G视频专线 | 定制 | 年 | 3 |
| 27 | 电费 | 定制 | 所有设备电费 | 定制 | 年 | 3 |